

Республика Казахстан
ТОО «БАЛХАШ»
ТОО «Сарыарка экология» лицензия №01832Р от 25 мая 2016 г.



**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПЭК)
ТОО «БАЛХАШ»
«ПЛАН ГОРНЫХ РАБОТ НА ПРОВЕДЕНИЕ ДОБЫЧИ ДОЛОМИТА
ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ САРЫКУМ
(УЧ. ЗАПАДНЫЙ) В АКТОГАЙСКОМ РАЙОНЕ КАРАГАНДИНСКОЙ
ОБЛАСТИ»
НА 2023-2032 гг.**

Директор
ТОО «Сарыарка экология»



Караганда, 2022 г.

Содержание

Содержание.....	1
ВВЕДЕНИЕ.....	2
1. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....	4
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	9
3. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	10
4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ.....	11
5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ.....	12
6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ.....	13
7. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ	19
8. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД	19
9. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....	19
10. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ	20
11. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ	20
12. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.....	21
13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	23
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	25

ВВЕДЕНИЕ

Согласно действующим нормативным документам на всех предприятиях Республики Казахстан обязательно ведение производственного мониторинга за состоянием окружающей среды.

В процессе производственного экологического мониторинга планируется проведение анализа и оценка явных и скрытых нарушений естественного состояния компонентов природной среды, факторов, приводящих к ее деградации или ухудшению условий проживания населения и экологических рисков в целом.

Настоящая программа определяет порядок организации и проведения экологического производственного контроля при проведении работ на участке работ и ориентирована на проведение анализа и оценки воздействия на окружающую среду с целью принятия своевременных мер по сокращению вредного воздействия предприятия на окружающую среду.

Программа производственного экологического контроля составлена в соответствии со ст. 182-189 Экологического Кодекса Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 г.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

Программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Добычные работы доломита отнесены к объектам II категорий.

Срок действие программы 10 лет – 2023-2032 гг, на период проведения горных работ.

Программа экологического производственного контроля разработана в соответствии с требованиями Экологического Кодекса Республики Казахстан и «Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 250 от 14.07.2021 года.

Разработчик Программы ПЭК: ТОО «Сарыарка экология» имеет государственную лицензию на экологическое проектирование и нормирование (№01832Р от 25.05.2016 г.).

Реквизиты заказчика:

ТОО «БАЛХАШ»

Юридический адрес:

Карагандинская область, Актогайский район,
п. Шашубай, станция Сарыкум, стр.1.

БИН 980840005844

Генеральный директор:

Телепень Сергей Николаевич

Реквизиты исполнителя:

ТОО «Сарыарка экология»

Республика Казахстан, г. Караганда,
район им.Казыбек би, улица Алиханова, 14Б.

БИН 150640024474

тел. 8-776-526-31-31

Директор

Обжорина Т.Н.

1. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

В соответствии с требованиями ст. 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

Производственный Мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Целями производственного экологического контроля являются:

- получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- повышение эффективности системы экологического менеджмента.

В рамках осуществления программы производственного экологического контроля выполняются следующие виды контроля:

- операционный контроль;
- контроль эмиссий в окружающую среду.

Кроме того, в рамках программы производственного экологического контроля будут выполняться контроль за водными ресурсами, за управления отходов производства и потребления.

Программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

1.1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга:

Количественный и качественный состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и отходы приведены в таблицах 1.1.

Таблица 1.1

Качественные и количественные показатели отходов

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя, т/год
1.	Вскрышные породы карьера доломитов	2023 год – 89800 2024 год – 109000 2025 год – 125000 2026 год – 126600 2027 год – 123800 2028 год – 93000 2029 год – 71600 2030 год – 50000 2031 год – 49200 2032 год – 46200
2.	Лом черных металлов	1,612
3.	Металлическая стружка	0,02
4.	Лом цветных металлов	0,113
5.	Промасленная ветошь	0,297
6.	Огарки сварочных электродов	0,035
7.	Отработанные масла	14,661
8.	Отработанные ртутьсодержащие лампы	0,014
9.	Отработанные аккумуляторы	0,342
10.	Отработанные шины	4,272
11.	Отработанные масляные фильтры	0,046
12.	Отработанные воздушные фильтры	0,006
13.	Отработанные топливные фильтры	0,016
14.	Металлическая тара из-под лакокрасочных материалов	0,009
15.	Строительные отходы	0,075
16.	Твердые бытовые отходы	4,431
17.	Медицинские отходы	0,008
18.	Отработанная спецодежда	0,463
19.	Лом абразивных изделий	0,018
20.	Абразивно-металлическая пыль	0,013
21.	Отходы транспортной ленты и РТИ	2,853
	Всего, из них:	
	- отходы для передачи сторонним организациям	29,304
	-отходы для размещения	2023 год – 89800 2024 год – 109000 2025 год – 125000 2026 год – 126600 2027 год – 123800 2028 год – 93000 2029 год – 71600 2030 год – 50000 2031 год – 49200 2032 год – 46200

1.2. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга:

- В связи с отсутствием организованных источников выбросов загрязняющих веществ инструментально-лабораторный контроль на источниках не требуется. В рамках программы осуществляются инструментальные замеры на границе СЗЗ.

- Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов в атмосферу на источниках будет осуществляться балансовым методом, т.е. расчетным путем.

- Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу произведены по следующим методикам:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение 13 к приказу №100-п от 18.04.2008 г.;

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение 11 к приказу №100-п от 18.04.2008 г.;

3. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы. 1996 г.

1.3. Методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных:

- Период, продолжительность и частота осуществления производственного экологического контроля приведен в таблице 1.3.

Таблица 1.3

Период, продолжительность и частота осуществления производственного экологического контроля

№ п/п	Технологический процесс	Продолжительность	Периодичность контроля	Ответственное лицо
1.	Общее руководство	Постоянно	Постоянно	Руководитель предприятия
2.	Определение соответствия состояния эксплуатационного оборудования техническим требованиям	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель проекта
3.	Контроль за соблюдением правил техники безопасности в процессе проведения работ	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель проекта
4.	Соблюдение условий технологического регламента производства	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель проекта
5.	Контроль за соблюдением	Ежеквартально	1 раз в квартал	Инженер-эколог

	нормативов НДС (расчетным путем)			
6.	Контроль за своевременным выполнением Экологического Контроля и сдачи отчетности в госорганы	Ежеквартально	1 раз в квартал	Инженер-эколог

1.4. План-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение:

Основной целью внутренних проверок является соблюдения требования установленные в Экологическом Кодексе РК, сопоставление результатов производственного экологического контроля с природоохранными условиями экологического разрешения на воздействие.

Внутренние проверки организовываются с целью своевременного принятия мер по устранению выявленных нарушений в ходе проверки.

В случае возникновения неисправности оборудования или аппаратуру в процессе работ фиксируется в специальных журналах, и оперативно принимаются меры по их устранению. Ответственные лица - Технический руководитель проекта и инженер-эколог предприятия.

План-график внутренних проверок приведен в Разделе 12.

1.5. Организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля:

Ответственность за организацию контроля по соблюдению нормативов эмиссий загрязняющих вещества в атмосферу и своевременную отчетность возлагается на ответственное лицо в области охраны окружающей среды на предприятии - Инженер-эколог.

1.6. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности):

Информация о планах природоохранных мероприятий приведена в таблице 1.4.

Таблица 1.4

Информация о планах природоохранных мероприятий

№	Наименование мероприятия	Объем	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год)
---	--------------------------	-------	--

1.	Контроль за соблюдением нормативов эмиссий в атмосферу	2023 г. – 304,9339633 тонн; 2024 г. – 305,1284536 тонн; 2025 г. – 305,2905272 тонн; 2026 г. – 305,3067306 тонн; 2027 г. – 305,2783697 тонн; 2028 г. – 304,96638 тонн; 2029 г. – 304,7496026 тонн; 2030 г. – 304,5308072 тонн; 2031 г. – 304,5227055 тонн; 2032 г. – 304,4923167 тонн.	Предупреждение сверхнормативного загрязнения. Лимит выбросов – 2023 г. – 304,9339633 тонн; 2024 г. – 305,1284536 тонн; 2025 г. – 305,2905272 тонн; 2026 г. – 305,3067306 тонн; 2027 г. – 305,2783697 тонн; 2028 г. – 304,96638 тонн; 2029 г. – 304,7496026 тонн; 2030 г. – 304,5308072 тонн; 2031 г. – 304,5227055 тонн; 2032 г. – 304,4923167 тонн..
2.	Вывоз бытовых сточных вод из септика на полигон (очистные сооружения) по договору	520,13 куб. м	Снижение физических нагрузок на окружающую среду. При своевременном вывозе – 520,13 м³/год
3.	Вывоз твердо-бытовых отходов по договору на санкционированные полигоны	4,431 тонна	Снижение физических нагрузок на окружающую среду. Сбор отходов в специальные контейнеры и своевременный их вывоз для захоронения – 4,431 т/год

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «БАЛХАШ» <u>Промплощадка:</u> «Добыча доломита открытым способом на месторождении Сарыкум (уч. Западный) в Актогайском районе Карагандинской области»	353679100	Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район, п. Шашубай, станция Сарыкум, стр.1 Промплощадка находится в Актогайском районе в Карагандинской области.	980840005844	08112 (Добыча известняка, гипса и мела)	Добыча ОПИ (доломита). Предусматривается буровзрывные, выемочно-погрузочные работы, транспортировка, работа ДСК.	ТОО «БАЛХАШ» БИН 980840005844 Юридический адрес: Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район, п. Шашубай, станция Сарыкум, стр.1.	Согласно приложения 2 ЭК РК раздел 2, п 7, п.п 7.11 - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится ко II категории.

3. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердые бытовые отходы	200301	Временно хранятся в металлических контейнерах емкостью 1 м ³ (срок хранения ТБО в контейнерах при температуре 0 оС и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток). Вывоз на полигон ТБО, согласно договору.
Вскрышные породы карьера доломитов	010102	
Лом черных металлов	160117	
Металлическая стружка	120101	
Лом цветных металлов	160118	
Промасленная ветошь	150202*	
Огарки сварочных электродов	120113	
Отработанные масла	130206*	
Отработанные ртутьсодержащие лампы	200121*	
Отработанные аккумуляторы	160601*	
Отработанные шины	160103	
Отработанные масляные фильтры	160107*	
Отработанные воздушный фильтры	160106	
Отработанные топливные фильтры	160121*	
Металлическая тара из-под ЛКМ	080111*	
Строительные отходы	170107	
Медицинские	180104	

отходы		
Отработанная спецодежда	150203	
Лом абразивных изделий	120121	
Абразивно-металлическая пыль	120102	
Отходы транспортной ленты и РТИ	010499	

4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	46
2	Организованных, из них:	-
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	46

5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Организованные источники на промплощадке отсутствуют, в связи с чем, инструментальные замеры на источниках не предусматриваются						

6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Добыча доломита открытым способом на месторождении Сарыкум (уч. Западный) в Актогайском районе Карагандинской области	Карьер доломитов	6001	46°58'59,2" 74°07'06,7"	Азота (IV) диоксид	-
				Азот (II) оксид	
				Сероводород	
				Углерод оксид	
				Алканы C12-19	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20,	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
	Породный отвал	6003	46°58'59,2" 74°07'06,7"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
	Приемный бункер МДК	6026	46°58'59,2" 74°07'06,7"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
	Ленточный питатель МДК	6027	46°58'59,2" 74°07'06,7"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	

				кремния в %: менее 20	
Конвейер №1 МДК	6028	46°58'59,2" 74°07'06,7"		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
Конвейер №4 МДК	6029	46°58'59,2" 74°07'06,7"		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
Первичный конус конвейера №4 МДК	6030	46°58'59,2" 74°07'06,7"		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
Конвейер №3 МДК	6031	46°58'59,2" 74°07'06,7"		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
Первичный конус конвейера №3 МДК	6032	46°58'59,2" 74°07'06,7"		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
Конвейера №2; №5; №6 МДК	6033	46°58'59,2" 74°07'06,7"		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
Конвейер №7 МДК	6034	46°58'59,2" 74°07'06,7"		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
Конвейер №8 МДК	6035	46°58'59,2" 74°07'06,7"		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
Первичный конус конвейера	6036	46°58'59,2" 74°07'06,7"		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	

№8 МДК				кремния в %: менее 20	
Конвейер №9 МДК	6037	46°58'59,2" 74°07'06,7"		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
Первичный конус конвейера №9 МДК	6038	46°58'59,2" 74°07'06,7"		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
Конвейер №10 МДК	6039	46°58'59,2" 74°07'06,7"		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
Приемный бункер БДК	6040	46°58'59,2" 74°07'06,7"		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
Ленточный питатель БДК	6041	46°58'59,2" 74°07'06,7"		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
Главный конвейер, конвейер №1 БДК	6042	46°58'59,2" 74°07'06,7"		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
Конвейер №2 БДК	6061	46°58'59,2" 74°07'06,7"		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
Конвейер №3 БДК	6062	46°58'59,2" 74°07'06,7"		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
Конвейер №4 БДК	6063	46°58'59,2" 74°07'06,7"		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	

	Первичный конус конвейера №4 БДК	6064	46°58'59,2" 74°07'06,7"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
	Конвейер №5 БДК	6065	46°58'59,2" 74°07'06,7"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
	Первичный конус конвейера №5 БДК	6066	46°58'59,2" 74°07'06,7"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
	Конвейер №6 БДК	6067	46°58'59,2" 74°07'06,7"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
	Конвейер №7 БДК	6068	46°58'59,2" 74°07'06,7"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
	Конвейер №8 БДК	6069	46°58'59,2" 74°07'06,7"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
	Первичный конус конвейера №8 БДК	6070	46°58'59,2" 74°07'06,7"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
	Конвейер №9 БДК	6071	46°58'59,2" 74°07'06,7"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
	Первичный конус конвейера	6072	46°58'59,2" 74°07'06,7"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	

№9 БДК	Конвейер №10 БДК	6073	46°58'59,2" 74°07'06,7"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	кремния в %: менее 20
	Первичный конус конвейера №10 БДК	6074	46°58'59,2" 74°07'06,7"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
	Транспортные работы	6054	46°58'59,2" 74°07'06,7"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
	Склад готовой продукции	6055	46°58'59,2" 74°07'06,7"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
	Экскаватор ЭКГ-4,6Б	6056	46°58'59,2" 74°07'06,7"	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
	Маз 5334	6057	46°58'59,2" 74°07'06,7"	Сероводород	
				Алканы C12-19	
	Вентиляционная труба	6019-6025	46°58'59,2" 74°07'06,7"	Железо (II, III) оксиды	
				Марганец и его соединения	
				Фтористые газообразные соединения	
				Азота (IV) диоксид	
				Углерод оксид	

					Фториды неорганические плохо растворимые -	
					Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Покраска	6058	46°58'59,2" 74°07'06,7"		Диметилбензол	
					Уайт-спирит	
	Вентиляционная труба	6059	46°58'59,2" 74°07'06,7"		Взвешенные частицы	
					Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70	
					Пыль абразивная	

7. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Газовый мониторинг не производится, так как на балансе предприятия полигона не имеется.					

8. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Т.н.1		Взвешенные вещества, сухой остаток, азот аммонийный, нитраты, нитриты, железо общее, нефтепродукты, сульфаты, хлориды, БПК	4 раза в год (ежеквартально)	БПК, pH, взвешенные вещества, нефтепродукты, полный химический анализ, атомно-эмиссионный анализ сухого остатка проб воды (26 элементов).
(ЗУМПФ)				

9. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Т.н. А1	Пыль неорганическая, азота диоксид, углерода оксид (метеопараметры: направление и скорость ветра, температура воздуха, давление, влажность)	1 раз в год, на границе СЗЗ	2 раза в сутки	Аккредитованная лаборатория	Комбинированный метод измерения (электрохимический и оптроноспектрометрический)
Т.н. А2					
Т.н. А3					
Т.н. А4					
Т.н. А5					
Т.н. А6					
Т.н. А7					

Т.н. А8					
Т.н. А9					
Т.н. А10					

10. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Контрольная	Взвешенные вещества, сухой остаток, азот аммонийный, нитраты, нитриты, железо общее, нефтепродукты	«Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209	2 раза год (начало лета, конец осени)	Метод спектрофотометрии; атомно-абсорбционный метод; электроаналитический метод
2	Скв. №1				
3	Контрольная				
4	Скв №2				

11. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Т.н.1	Sc, P, Sb, Mn, Pb, Ti, Zr, As, Ga, W, Cr, Ni, Bi, Ge, Ba, Be, Nb, Mo, Sn, V, Li, Cu, Yb, Y, Zn, Ag, Co, Sr, B		1 раз в год (3 квартал)	Полуспектральный (ПСА) или атомно-эмиссионный анализ проб почв, сырья и отходов. Анализ водных вытяжек на растворимые формы ассоциации загрязняющих ве-
Т.н.2				
Т.н.3				
Т.н.4				
Т.н.5				

Т.н.6				ществ
Т.н.7				
Т.н.8				
Т.н.9				
Т.н.10 (площадка)				

12. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1.	Промплощадка: «Добыча доломита открытым способом на месторождении Сарыкум (уч. Западный) в Актогайском районе Карагандинской области»	1 раз в месяц

В соответствии со статьей 189 Экологического Кодекса РК оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- 1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- 2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- 3) выполнение условий экологического и иных разрешений;
- 4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

На предприятии постоянно производится контроль соблюдения производственных инструкций и правил в части соблюдения законодательства по охране окружающей среды.

В случае обнаружения нарушений экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого издается приказ об устранении нарушений, устанавливаются сроки устранения нарушений и назначаются ответственные лица.

13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Предприятие имеет перечень мероприятий технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение таких ситуаций. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на предприятии предпринимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

К данным ситуациям при производственной деятельности предприятия можно отнести ситуации, влекущие за собой аварийные эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду.

В этом случае на предприятии предусмотрен План ликвидации возможных аварийных ситуаций, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

По окончании аварийно-восстановительных работ мониторинг состояния окружающей среды должен заключаться в проведении комплексного обследования площади, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории. С этой целью в процессе ликвидации аварии наблюдения за состоянием воздушного бассейна должны проводиться не менее чем раз в сутки. В том же режиме (один раз в сутки) проводится отбор проб почв и воды из наблюдательных скважин, попавших в зону влияния аварии. Отбор проб атмосферного воздуха, почво-грунтов и вод производится по общепринятым методикам.

Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных разливов углеводородов или иных жидкостей, обладающих токсичными свойствами, которые фиксируются на дежурном плане.

Размещение дополнительных точек и системы опробования будет определено непосредственно после установления характера и масштабов аварии по результатам обследования территории и источников аварийных выбросов.

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент экологии по Карагандиснкой области, принять меры по ликвидации последствий аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам), осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы. После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

После ликвидации аварийной ситуации вышеуказанные виды наблюдений переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии. Данные наблюдения проводятся на протяжении цикла реабилитации территории, в том числе в течение года после её завершения.

План детализации должен быть разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования.

Обобщение материалов в случае возникновения аварийной ситуации производится по тем же формам отчетности, которые используются при нормальной эксплуатации месторождения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. 1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК;
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 14 июля 2021 года №250;
3. Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.